HYMENOCHAETE DURA B. et C.; *H. Kunzei* Massee.

XANTHOCHROUS PACHYPHLOEUS Pat.; *X. senex* (N. et M.) Pat.; *X. perennis* (Fr.) Pat., forma *compacta.*

GANODERMA AUSTRALE (Fr.) Pat.; *G. obockense* Pat.; *G. Curtisii* (B. et C.) Pat.; *G. rugosum* (Nees) Pat. var. *guineense*, forma *stipite gracili.*

PTYCHOGASTER LYCOPERDON Pat.

Mycoleptodon chariensis nov. sp.

Omnino resupinatus, secernibilis, albidus, 4-5 cent. latus, indeterminatus; aculeis simplicibus, gracilibus, 1 millim. circ. longis, strictis.

Ad truncos. — Pays de Snoussi, mars 1903, n° 11492. Species *M. lacticolori* affinis.

ASCOMYCÈTES.

TRYBLIDIELLA RUFULA (Spreng.) Sacc.

DIMEROSPORIUM BERLINIAE Pat. et Har.

MELIOLA DRACCENICOLA Pat. et Har.

HYPOXYLON ANNULATUM (Schw.) Mont.; *H. haematostroma* Mont.; *H. rubiginosum* (Pers.) Fr.

DALDINIA CONCENTRICA (Bolt.) Ces. et de Not.

EPICHLOE SCHUMANNIANA Henn.

CHAMPIGNONS IMPARFAITS.

DOTHIORELLA DANIELLAE Pat. et Har.

MELANCONIUM SPHAEROSPERMUM (Pers.) Link, forma *Andropogonis.*

CERCOSPORA AMORPHOPHALLI Pat. et Har.; *C. inconspicua* Pat. et Har.; *C. peronosporoidea* Pat. et Har.

COMODICTYUM CHEVALIERI Har. et Pat.

Observations géologiques faites dans une partie du Baoulé (Côte d'Ivoire),

par M. Paul Combes fils, Attaché au Muséum[1].

«La région qui s'étend entre Angouakoukro, Abli, N'Zakroo, par Toumodi et Komébo, est certainement *l'une des plus minéralisées de l'Afrique occidentale française:* on y observe, en premier lieu, des phénomènes énergiques de plissements dus à des poussées orientées du Sud au Nord, et ayant

[1] Actuellement en Mission d'étude à la Côte d'Ivoire (Lettre datée du 6 janvier 1909, adressée à M. G. Ramond, Assistant de la Chaire de Géologie).

eu pour résultat de produire des chaînons parallèles, orientés généralement Est-Ouest. Les roches que l'on rencontre sur le parcours de l'itinéraire réunissant les localités ci-dessus indiquées, sont toutes des roches anciennes ou d'origine profonde : schistes ardoisiers, micaschistes, gneiss schistoïdes, qui paraissent être des granites laminés ou pressés; roches vertes avec ou sans enclaves, etc. Lorsque les roches ainsi plissées ont eu assez d'élasticité pour former des synclinaux et des anticlinaux sans se rompre, on ne trouve pas trace de filons quartzeux, mais le cas contraire a été très fréquent; des cassures orientées, pour la plupart, dans le sens des plissements se sont formées et, sous l'action des phénomènes hydrothermaux, se sont remplies de quartz d'abord et quelquefois de quartz absolument imprégné de substances métalliques : c'est ce qui a lieu *pour la région de N'Zakroo* que nous avons spécialement étudiée; il y a là plusieurs filons encaissés dans des schistes ardoisiers, très altérés en surface, et plongeant de quelques degrés vers le Nord; tous les filons sont absolument imprégnés de sulfure de fer (pyrite), de cuivre et de fer (chalcopyrite), ayant donné lieu, par décomposition, à des sulfures de cuivre (covelline, chalcosine), à des hydro-carbonates (malachite); il y a du sulfure de plomb (galène), de l'hydroxyde et du sesquioxyde de fer (limonite et oligiste), des traces de tellurure, et enfin de l'or. Le filon principal (*main reef*) plonge de quelques degrés en sens inverse des schistes; cela n'a rien d'extraordinaire, puisqu'il s'agit du remplissage d'une cassure par la fonction bathydrique. Nous avons consulté les travaux synthétiques les plus récents[1], et nous ne croyons pas que l'on ait jamais signalé de région plus minéralisée et plus riche en métaux, et notamment en or, que la Côte d'Ivoire et la *Gold Coast* attenante, dans l'Afrique occidentale. Ceci n'est, d'ailleurs, qu'une vue d'ensemble limitée à une petite région; aucune étude considérable n'a été élaborée, croyons-nous, sur la géologie et la minéralogie de la Côte d'Ivoire, et nous espérons combler cette lacune dans la mesure de nos moyens. »

[1] A. Lacroix, Résultats minéralogiques et géologiques de récentes explorations dans l'Afrique occidentale française et dans la région du Tchad (11 mars 1905, *Revue coloniale*). — J. Chautard, Matériaux pour la géologie et la minéralogie de l'Afrique occidentale française.
